



# UNIVEDA

## 11-2028-8675

### Do tamanho das suas necessidades

TR1200 ® é uma placa isolante térmica estrutural a base de silicato de cálcio, produzido por processo de prensagem de alta precisão a partir de matérias primas selecionadas e fibras minerais, podendo ser utilizada para temperaturas de até em picos de 1000°C.

TR1200 ® é um material isolante especialmente recomendado para temperaturas acima do ambiente, pois apresenta alta resistência estrutural, suportando as mais exigentes condições de serviço. Tem uma resistência à compressão de 60 MPa; e uma resistência à flexão de 8 MPa<sup>2</sup>. É quimicamente estável, não queima e não apodrece. A água ou intempéries não interferem nas suas propriedades físicas e químicas. TR1200 ® resiste as variações bruscas de temperaturas sem apresentar rachaduras, empenamentos etc. É completamente isento de amianto (asbesto). Tem baixo coeficiente de condutividade térmica.

#### As aplicações típicas do TR1200 ® são:

TR1200 ®, graças a sua constituição totalmente inorgânica, é incombustível, não propaga chamas nem forma fumaça ou gases.

- \* Isolamento e proteção contrafogo de estruturas metálicas;
- \* Isolamento e proteção contrafogo de salas de computadores;
- \* Isolamento e proteção contrafogo de salas de microfilmes e arquivos;
- \* Isolamento e proteção contrafogo de cofres fortes;
- \* Isolamento e proteção contrafogo de depósitos de inflamáveis;
- \* Isolamento e proteção contrafogo de depósitos de explosivos;
- \* Isolamento térmico de paredes de fornos, estufas e dampers corta-fogo.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	TR 1200 ®
<b>FÍSICAS</b>		
Densidade	Kg/m <sup>3</sup>	1200
Teor de umidade (máx)	%	8
Absorção de água (máx)	%	-
<b>MECÂNICAS</b>		
Resistência a compressão	Kgf/cm <sup>2</sup>	60
Resistência a flexão	Kgf/cm <sup>2</sup>	8
Resistência ao impacto	Kgf.cm/cm <sup>2</sup>	1.2
Extração de parafusos 3/4" de penetração	Kgf/rosca	120
<b>TÉRMICAS</b>		
Condutibilidade térmica	Kcal/mh <sup>°c</sup>	0.28
Temperatura máxima	°C	1200

**As placas de TR 1200 ® são disponíveis nos seguintes tamanhos padrões :Comprimentos: 2.400mm;Larguras:1200mm;**

**— Espessuras: 10, 15, 19, 22, 25, 32, 38, 41, 44, 48, 51mm.**  
Disponíveis em outros tamanhos e espessuras. Consulte-nos para mais informações. Disponível peças usinadas sob consulta.

UNIVEDA

Rua Ibitinga,474-Vila Bertioga-Mooca

e-mail: univeda@univeda.com.br